

補助事業番号 19-75

補助事業名 平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 (地独) 東京都立産業技術研究センター

1. 補助事業の概要

東京都立産業技術研究センターが、本設備拡充補助事業により以下に示す新鋭機器を導入し、これらの機器を用いた試験、研究、技術相談等の各種事業を通して、都内機械金属関連中小企業への総合的な支援を行う。

ア 三次元表面形状測定機 1式

イ ボールオンディスク摩擦摩耗試験機 1式

2. 予想される事業実施効果

東京都立産業技術研究センターは、本設備拡充補助事業により新鋭機器を導入し、試験、研究、技術相談、技術セミナー等の各種事業を通して、都内機械金属関連中小企業への総合的な支援を行います。具体的には、機械金属部品の表面形状を垂直方向にナノメートル単位で測定・分析できる機器、機械金属部品表面の機械的強度を把握するために耐摩耗性や摩擦係数等の表面特性を評価できる機器を導入し、公設試験研究機関としての支援体制を強化することによって、都内の機械金属関連中小企業の新製品開発力と品質管理力の向上が期待されます。

3. 本事業により導入した設備

ア. [三次元表面形状測定機](#)

設置場所：【東京都立産業技術研究センター西が丘本部】

加工品等の段差、傾き、表面粗さなどの表面形状を非接触・高精度で評価できます。

イ. [ボールオンディスク摩擦摩耗試験機](#)

設置場所：【東京都立産業技術研究センター西が丘本部】

表面改質品等の摩擦特性評価（摩擦係数測定等）に利用できます。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター（チホウドクリツギョウセイ
ホウジン トウキョウトリツサンギョウギジュツケンキュウセンター）

住 所：115-8586

東京都北区西が丘 3-13-10

代表者：理事長 井上 滉(イノウエ ヒロシ)

(三次元表面形状測定機)

担当部署：事業課支援部 製品化支援室

担当者名：研究員 中西 正一(ナカニシ ショウイチ)

電話番号：03-3909-2151

F A X : 03-3909-2590

E-mail : <mailto:nakanishi.shouichi@iri-tokyo.jp>

U R L : <http://www.iri-tokyo.jp>

(ボールオンディスク摩擦摩耗試験機)

担当部署：研究開発部（第二部） 先端加工グループ

担当者名：副主任研究員 森河 和雄(モリカワ カズオ)

電話番号：03-3909-2151

F A X : 03-3909-2590

E-mail : <mailto:morikawa.kazuo@iri-tokyo.jp>

U R L : <http://www.iri-tokyo.jp>